A 20 208 B

QH
301
B3
Vol. 314-
315
Nov-Dec
1969

Berichte Biochemie und Biologie

Referierendes Organ
der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der
Zoologischen Gesellschaft

314. Band

Herausgegeben von
H. Bauer, E. Bünning, K. v. Frisch, L. Jaenicke

Schriftleitung
G. Czihak, R. Lehmann, G. Neuweiler, G. Schoser,
J. Schwoerbel, L. Träger, M. Wiedemann, I. Ziegler

69 Heidelberg, Neuenheimer Landstraße 28—30

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines, Naturphilosophie und Theoretische Biologie 217 337

Allgemeine Methoden (einschl. Kultur, Zucht, Biometrie) 221 338

Naturstoffchemie (s. a. Mikrobiologie)

Methodik	113	
Aminosäuren	114	
Proteine	115	224
Nucleinsäuren	122	

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Stoffwechsel, Enzyme, Coenzyme (s. a. Mikrobiologie)			
Methodik	1	441	
Regulation der Enzymsynthese und Enzymaktivität	3	133	
Isoenzyme	10		
Fette und Lipoide	443		
Aminosäuren	139	228	
Proteine	15	145	232
Nucleinsäuren	19	237	
Immunologie und Serologie	154		
Virologie			
Bakteriophagen	36	168	
Pflanzenpathogene Viren	44	170	
Mikrobiologie			
Methoden	51		
Morphologie, Struktur und Chemie der Zelle	53		
Allgemeine Physiologie und Stoffumsatz	452		
Antibiotica (Chemie, Produktion, Wirkungsmechanismen)	55		
Angewandte Mikrobiologie (Industrielle und Lebensmittelmikrobiologie)	65		
Cytologie			
Allgemeines	263	340	
Mikroskopische, cytochemische, histologische und andere Methoden	264	346	
Zellmembranen, physikalische Chemie, Pinocytose, Phagocytose	268	353	
Cytoplasma, Struktur	268	359	
Cytoplasma, Physik und Biochemie der Mitochondrien	269	360	
Cytoplasma, Physik und Biochemie der übrigen Organellen	363		
Zellkern und Chromosomen, Struktur	272	365	
Zellkern und Chromosomen, Physik und Biochemie	273	368	
Karyotypus, Chromosomenzahlen und -aberrationen	275	373	
Zell- und Kernteilung, einschl. Meiose	280	377	
Verschiedenes	379		
Genetik und Evolution			
Allgemeines	172	282	
Genetik der Mikroorganismen	71	173	
Genetik der Pflanzen und der Tiere (einschl. Cytogenetik und Genphysiologie)	176	284	
Genetik des Menschen	183	288	

Angewandte Genetik (Pflanzen- und Tierzüchtung)	291	479
Populationsgenetik, Evolutionsanalyse	187	294
Abstammungslehre	190	296
Morphologie und Systematik der Tiere		
Morphologie der Tiere		
Protozoa	481	
Evertebrata	483	
Vertebrata	193	496
Systematik der Tiere		
Evertebrata	78	195
Physiologie der Tiere		
Allgemeines und Verschiedenes	297	380
Thermoregulation, Winterschlaf	306	
Nerven, Zentralnervensystem	387	
Vertebraten		
Allgemeines	395	
Neurochemie	398	
Peripheres und autonomes NS	408	
ZNS	412	
ZNS und Sinne	426	
ZNS und Verhalten	433	
Sinnesorgane, Orientierung, Kommunikation	315	
Fortpflanzung und Sexualität		
Evertebraten	520	
Vertebraten	202	523
Mensch	527	
Entwicklungsphysiologie, experimentelle Morphologie und Wachstum der Tiere		
Allgemeines, Protozoa	529	
Evertebraten	202	532
Vertebraten	204	536
Ökologie		
Meeresökologie	91	
Süßwasserökologie	97	540
Terrestrische Ökologie, Tiere	206	540
Angewandte Botanik		
Pflanzenkrankheiten (Viren, Bakterien, Pilze)	111	
Medizinische Biologie		
Tumoren	213	
Andere pathologische Veränderungen	214	
Verschiedenes	216	